Tecla persiana con receptor vía radio
Núm. de art. ..5232 F..
Tecla persiana con receptor vía radio y conexión a sensores
Núm. de art. ..5232 FS..

Instrucciones de servicio

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa.

La transmisión de radio se efectúa a través de un trayecto de transmisión no exclusivo y por tanto no es apropiada para aplicaciones del ámbito de la ingeniería de seguridad como, por ejemplo, la parada de emergencia o la llamada de alarma.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

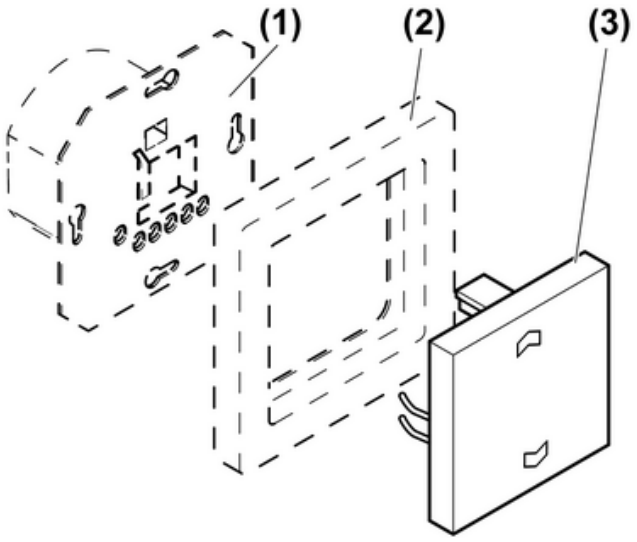

Figura 1: Estructura del mecanismo

(1) Módulo electrónico de persiana
(2) Marco
(3) Módulo radiorreceptor

3 Función

Información del sistema

La potencia de emisión, la curva de respuesta y la antena no se deben modificar por razones legales.

El equipo se puede utilizar en cualquier estado de la UE y de la EFTA.

La declaración CE de conformidad se encuentra disponible en nuestra página web.

El alcance de un sistema de radio formado por un emisor y un receptor depende de diferentes circunstancias.

Mediante la elección del mejor lugar de montaje posible y teniendo en cuenta las características del edificio, se puede optimizar el alcance del sistema.

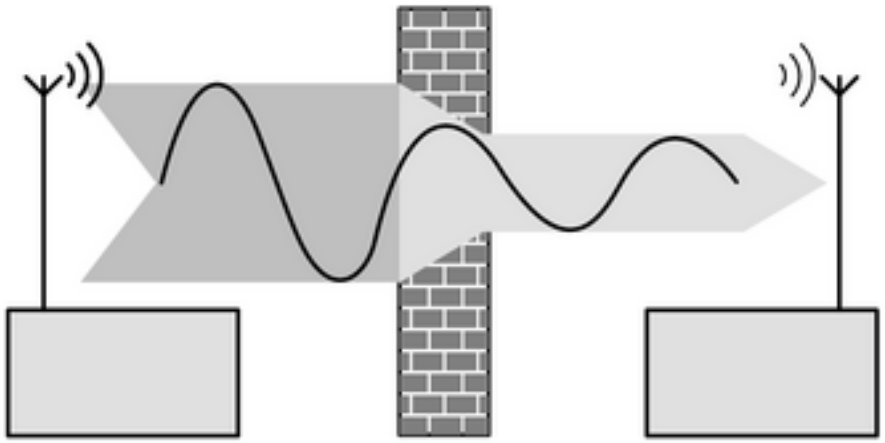

Figura 2: Alcance reducido debido a obstáculos constructivos

Ejemplo para la penetración en diferentes materiales:

Material	**Penetración**
Madera, Yeso, Paneles de cartón yeso	aprox. 90%
Ladrillo, Paneles de cartón prensado	aprox. 70%
Hormigón armado	aprox. 30%
Metal, Rejillas metálicas	aprox. 10%
Lluvia, Nieve	aprox. 1-40%

Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento manual y radiodirigido de persianas de celosía, persianas enrollables y marquesinas de accionamiento eléctrico
- Utilizar con un radioemisor apto
- Funcionamiento utilizando el sistema de gestión de persianas

Características del producto

- Las posiciones finales de la persiana se pueden activar mediante escenas de luz

Funciones adicionales con el módulo con conexión de sensor

- Conexión de un sensor de sol (accesorio)
- Umbral de luminosidad configurable

Función de protección solar con el módulo con conexión de sensor

Con la conexión de un sensor de sol (accesorio) se puede proporcionar sombra automáticamente en caso de que la luminosidad exterior sea elevada. El valor umbral de luminosidad, que regula la protección solar, se ajusta en el módulo. Si la luminosidad medida sobrepasa el valor umbral de luminosidad ajustado durante más de 2 minutos, la persiana se desplaza a la posición definida por el sensor de sol.

i Para activar la protección solar, la persiana debe haberse desplazado primero a la posición final superior y haberse desconectado automáticamente transcurridos 2 minutos. Cada accionamiento manual o radiodirigido desactiva la protección solar.

Si no se alcanza el valor umbral de luminosidad durante más de 15 minutos, la persiana se desplaza de nuevo a la posición final superior.

4 Manejo

Desplazamiento de la persiana

- Pulsar la parte superior o inferior del módulo durante más de un segundo.

  La celosía se desplaza en la dirección deseada hasta la posición final o se para al volver a pulsar la tecla.

Ajuste de las lamas

- Pulsar la parte superior o inferior del módulo durante menos de un segundo.

  La posición de las lamas se modifica en la dirección deseada mientras se mantenga pulsada la tecla.

Manejo con radioemisor

Para poder manejar la persiana mediante radio, se tiene que programar un radioemisor.

i Observar el manual del radioemisor.

Según la duración de pulsación de un radioemisor, se regulan las lamas o se desplaza la persiana.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Montar el aparato

El módulo electrónico de persiana está montado y conectado debidamente (véanse las instrucciones del módulo electrónico correspondiente).

- En los módulos con conexión de sensor, instalar el cable del sensor, ajustar el umbral de luminosidad y fijar el sensor de sol al vidrio de la ventana (véase el capítulo siguiente).
- Conectar el módulo radiorreceptor con el marco en el módulo electrónico de persiana (figura 1).
- Conectar la tensión de alimentación.

Instalar el cable del sensor en módulos con conexión de sensor

i El cable de sensor transmite una alimentación de baja tensión de seguridad MBTS. Cúmplanse las instrucciones de instalación según la norma VDE 0100.

La instalación del cable de sensor se puede realizar de tres formas diferentes. Instalación empotrada (figura 3), instalación sobre superficie (figura 4) y, con los módulos correspondientes, introducir el cable sensor en el módulo.

i No se puede seleccionar cualquier longitud para el cable de sensor ya que se pueden acoplar perturbaciones de otros equipos receptores y de conductores. Se pueden producir defectos en el funcionamiento. Por esta razón, solo se deben utilizar cables apantallados, conectándose la pantalla a tierra. Limítese la longitud total a 20 m y evítese aproximar el cable a otros dispositivos eléctricos.

Instalar el cable del sensor de forma empotrada

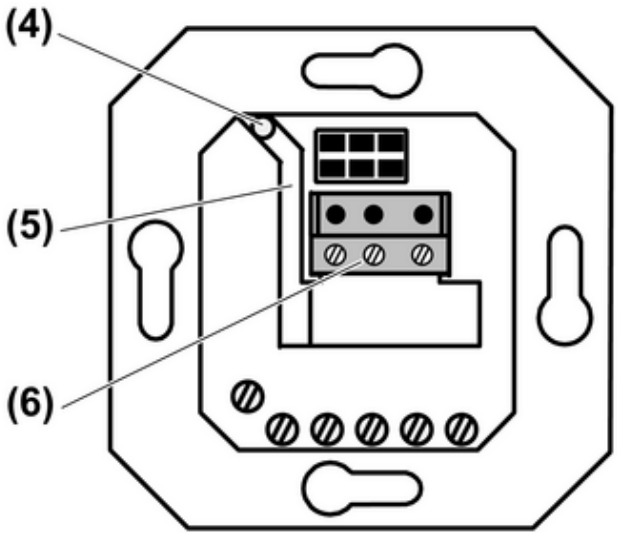

Figura 3: Instalación empotrada del cable del sensor

i Para la instalación empotrada del cable del sensor utilícese sólo cable apantallado. Recomendación J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm.

- Introducir el cable a través del orificio (4) del módulo y guiarlo, a lo largo del canal para el cable (5), hasta el bloque de terminales (6) (figura 3).

i El bloque de terminales se incluye en los módulos con conexión de sensor.

- Conectar el cable (véase “Conectar el sistema de sensores al bloque de terminales”).

Instalar el cable sobre superficie

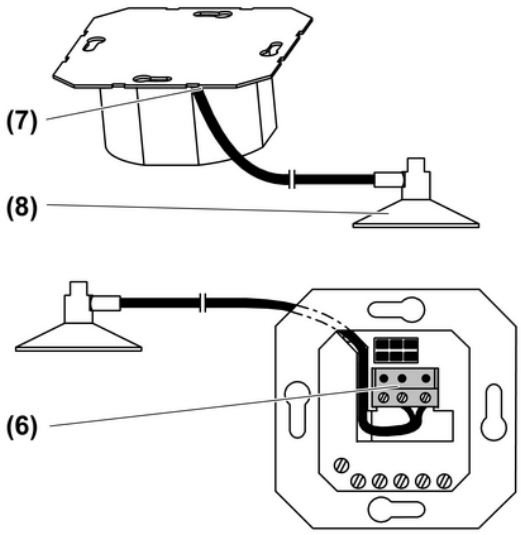

Figura 4: Instalación sobre superficie del cable del sensor

- Para la instalación sobre superficie del sensor de sol (8) córtese la clavija.
- Pasar el cable del sensor por detrás de la placa soporte (7) a través del canal para el cable hasta el terminal de conexión (6) (figura 4).
- Conectar el cable (véase “Conectar el sistema de sensores al bloque de terminales”).

Conectar el sistema de sensores al bloque de terminales

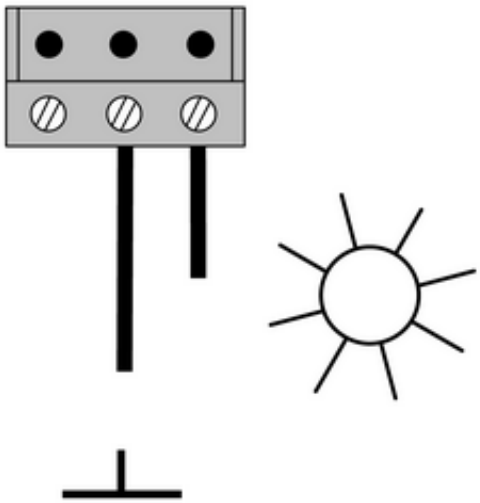

Figura 5: Conexión en el bloque de terminales

- Conectar el sensor de sol como se indica en el esquema (figura 5) y prestando atención a la posición correcta de los polos. En el cable del sensor se ha marcado la "masa" y en el cable de prolongación (accesorio), el "sol"

i Si se intercambian las conexiones el funcionamiento será defectuoso.

Conectar el cable de sensor en el módulo

Solamente se puede conectar el sensor de sol en el módulo cuando se dispone del correspondiente conector. Este no es el caso en todos los módulos con evaluación de sensores.

- Introducir la clavija del sensor de sol en el conector del módulo.

Fijar el sensor de sol al vidrio de la ventana

La posición del sensor de sol en el vidrio de la ventana determina la posición de parada de la persiana cuando la protección solar está activada. La persiana se para un poco más arriba del sensor de sol.

- Fijar el sensor de sol al vidrio de la ventana (téngase en cuenta el manual del sensor de sol).

Ajuste del valor umbral de luminosidad

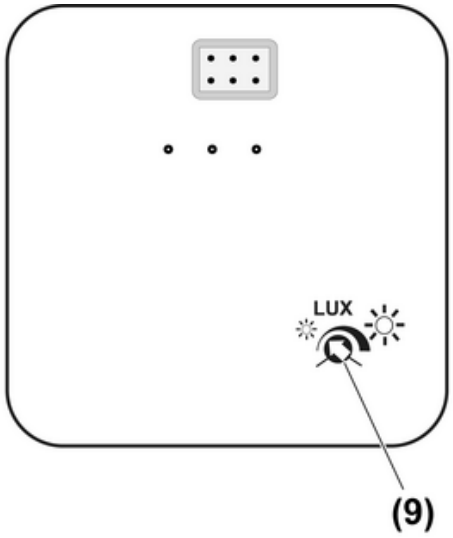

Figura 6: Parte trasera del módulo: selector del valor umbral de luminosidad

El selector (9) situado en la parte trasera del módulo (figura 6) permite ajustar el valor umbral de luminosidad en un margen de aprox. 5.000 Lux "sol pequeño" a aprox. 80.000 Lux "sol grande". El selector viene ajustado de fábrica en aprox. 10.000 Lux.

- Ajustar el valor umbral de luminosidad en el valor deseado. Dado el caso, adaptar el valor umbral de luminosidad tras la puesta en funcionamiento.

5.2 Puesta en funcionamiento

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato, cubrir las piezas próximas que se encuentren bajo tensión.

Programar radioemisor

i Si todos los lugares de memoria están ocupados, se deberá borrar primero un radioemisor ya programado. Para ello se debe borrar cada uno de los canales y escenas de luz programados del radioemisor.

La distancia entre el receptor y el radioemisor es de entre 0,5 m y 5 m.

La carga está desconectada.

- Pulsar toda la superficie del módulo durante aprox. 4 segundos.

  El aparato se encuentra en modo de programación durante aprox. 1 minuto y lo indica emitiendo un tono intermitente.
- Activar el telegrama memorizado en el radioemisor (véase el manual del radioemisor).

  El módulo confirma que el proceso de programación se ha efectuado correctamente emitiendo un tono constante.
- Pulsar brevemente el módulo.

  El aparato se encuentra en modo de funcionamiento.

i El modo de programación se abandona automáticamente transcurrido aprox. 1 minuto.

i Programar por separado las teclas de escenas de luz.

Borrar individualmente el radioemisor

- Volver a programar el radioemisor que se va a borrar (véase Programar radioemisor).

  El módulo lo confirma emitiendo un todo intermitente rápido. El radioemisor se ha borrado.

i Si se han programado varios canales o escenas de luz de un radioemisor se deberán borrar todos de uno en uno.

Integrar la posición final de la persiana en la escena de luz

Se puede visualizar la posición final superior o inferior de una persiana mediante teclas de escenas de luz de un radioemisor.

La tecla de escenas de luz de un radioemisor se ha programado en un actuador.

- Desplace la persiana hasta la posición final deseada. El relé del módulo electrónico de persiana debe desconectarse automáticamente transcurridos dos minutos.
- Pulsar la tecla de escenas de luz del radioemisor deseada durante aprox. 3 segundos.

  La posición final de la persiana queda almacenada como escena de luz.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Temperatura ambiente	0 ... +55 °C
Tiempo de tránsito con cambio de dirección	aprox. 1 s
Duración de la conexión	aprox. 2 mín.
Ajuste de la luminosidad	
Núm. de art. ..5232 F..	—
Núm. de art. ..5232 FS..	aprox. 5000 ... 80000 lx
Frecuencia portadora	433,42 MHz (ASK)
Radioemisor programable	máx. 30

6.2 Ayuda en caso de problemas

La protección solar no se ejecuta correctamente y la persiana se desplaza hasta la posición final inferior.

Causa: los polos del sensor de sol no están en la posición correcta.

Conectar el sensor de sol prestando atención a la posición correcta de los polos.

6.3 Accesorio

Sensor solar / crepuscular	Núm. de art. 32 SD
Cordón prolongador	Núm. de art. 32 K

6.4 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vka@jung.de

Técnica (en general)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Técnica (KNX)
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

El marcado CE es una marca de libre circulación que solo está dirigida a las autoridades y que no ofrece ninguna garantía en cuanto a propiedades.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de